

Composição Química / Propriedades Mecânicas ASTM A-214

Matéria-prima Aço

% Carbono - C	0,18
% Manganês - Mn	0,27 - 0,63
% Fósforo - P	0,035 Máximo
% Enxofre - S	0,035 Máximo
% Silício - Si	-

A dureza não deve exceder a 72 HRB.
Não há requisitos de resistência a tração e tensão de escoamento.

Condições de Fornecimento

Espessura (t)

-0 + 18% para todas as espessuras.

Ensaio e Testes

Submetidos a teste de pressão hidrostática e/ou ensaio eletromagnético (NDT) durante 5 segundos.
Hidrostático: Pressão [MPa] = 220,6 x t/D

Onde:
t = Espessura (mm)
D = Diâmetro (mm)

Extremidades

Livres de rebarbas nas extremidades, endireitados a máquina e protegidos contra a oxidação por uma camada fina de óleo protetor.

Tolerâncias Dimensionais

< 25,4	25,4 a 38,1	41,2 a 48,3	50,8 a 60,3	63,5 a 75,5	76,2 a 101,6	114,3 >
± 0,10	± 0,15	± 0,20	± 0,25	± 0,30	± 0,35	+ 0,38 - 0,64

Rebarba Interna

Normalmente removida (conforme solicitado no pedido).